

## **ST 100 složivi toranj**

Sistem nosive skele sa samo jednom veličinom okvira za svaku visinu



Izdanje 04/2009

**PERI GmbH**  
**Formwork Scaffolding Engineering**

P.O. Box 1264

89259 Weissenhorn

Germany

Tel +49 (0)73 09.9 50-0

Fax +49 (0)73 09.9 51-0

info@peri.de

www.peri.de

**Važne upute:**

Prilikom primjene naših proizvoda u pojedinim zemljama treba voditi računa o aktualnim verzijama važećih zakona i sigurnosnih propisa.

Fotografije u ovoj brošuri aktualne su snimke jednog gradilišta. Zato se ne mogu uvijek smatrati konačnim, što se posebno odnosi na sigurnosne detalje te detalje sidrenja i oplata.

Detaljno valja voditi računa o sigurnosnim uputama i podacima o opterećenju. Sve izmjene i odstupanja iziskuju poseban statički dokaz.

Tehničke izmjene u cilju poboljšanja uzimaju se s rezervom.

# Sadržaj

## **PERI složivi toranj ST 100**

- 2 Odgovarajuća nosiva skela za svako gradilište
- 4 Visoka nosivost i bez dijagonala
- 6 Nosiva skela s mnogim prednostima u primjeni
- 8 Jednostavna i brza montaža
- 10 Malo sistemskih dijelova - brz izračun
- 12 Tablice
- 18 Pregled programa
- 24 PERI Internacionalno

# ST 100 složivi toranj

## Odgovarajuća nosiva skela za svako gradilište

**Složivi toranj ST 100, nosiva skela sa samo jednom veličinom okvira za svaku visinu.**

Zahvaljujući 50 cm visokom složivom okviru sve visine do 22,29 m montiraju se jednostavno i bez prethodnog planiranja.

Bez sitnih dijelova jer spojni svornjaci i ostali dijelovi koji se na gradilištu mogu lako izgubiti nisu potrebni u kombinaciji s ST 100.

S PERI ST 100 nisu potrebni komplicirani izračuni materijala prema kombinacijskim tablicama, odgovarajuće pripreme radnog procesa te zamorno traženje mnogih različitih dijelova.

Pri velikim visinama ST 100 se predmontira u ležećem položaju. Zahvaljujući dijagonalama ostaje otporan na vlak prilikom transporta dizalicom.



ST 100, racionalna nosiva skela koja podnosi golemo opterećenje, primjerice strop debljine 2,50 m na visini iznad 10 m.



Bez obzira je li visok ili nizak, PERI ST 100 svugdje pristaje.

16,10 m visoka nosiva skela s PERI  
ST 100 pri gradnji elektrane.



# ST 100 složivi toranj

## Visoka nosivost i bez dijagonala

Složivom tornju ST 100 u mnogim slučajevima nisu potrebne dijagonale, a ipak ima visoku nosivost (vidi tipsko ispitivanje i tablice).

**PERI ST 100 tipski je ispitan.**

To skupe statičke obračune čini suvišnim.

Takvo tipsko ispitivanje uvijek možete zatražiti od firme PERI.



PERI složivi toranj nosiv je i bez dijagonala. Grede se također bez problema montiraju.

Bez obzira radi li se o stanogradnji, industrogradnji ili mostogradnji, PERI ST 100 nosi do 214,0 kN po tornju. (pridržavati se tipskog ispitivanja)



Zahvaljujući ST 100 teške se grede mogu unaprijed betonirati. Taj je proces vrlo brz jer se ST 100 često primjenjuje bez dijagonala.



ST 100 vreteno s križnom glavom prihvaća 1 odn. 2 nosača GT 24 bez opasnosti od prevrtanja.

Gdje se stropni podupirači više ne mogu primjenjivati, ST 100 brzo se montira.

# ST 100 složivi toranj

## Nosiva skela s mnogim prednostima u primjeni

### ST 100 treba samo 5 sistemskih dijelova.

Zato se PERI složivi toranj ST 100 može montirati za svaku željenu visinu. Uglavnom su dovoljna 4 dijela ako se može raditi bez dijagonala.

### ST 100 se brzo montira.

Sve na ST 100 samo se utakne. Bez svornjaka i osigurača.

### ST 100 se brzo planira.

ST 100 ima samo jednu veličinu okvira. Zato se svaka visina primjene može planirati brzo i bez kombinacijskih tablica.

### ST 100 pruža visoku sigurnost.

Industrijski oblog UDI 25 x 100 osigurava sigurne pristupe i radne površine. Ti se oblozi brzo i jednostavno montiraju.



Složivi okvir težak je samo 7 kg, a s njime ste opremljeni za sve visine.

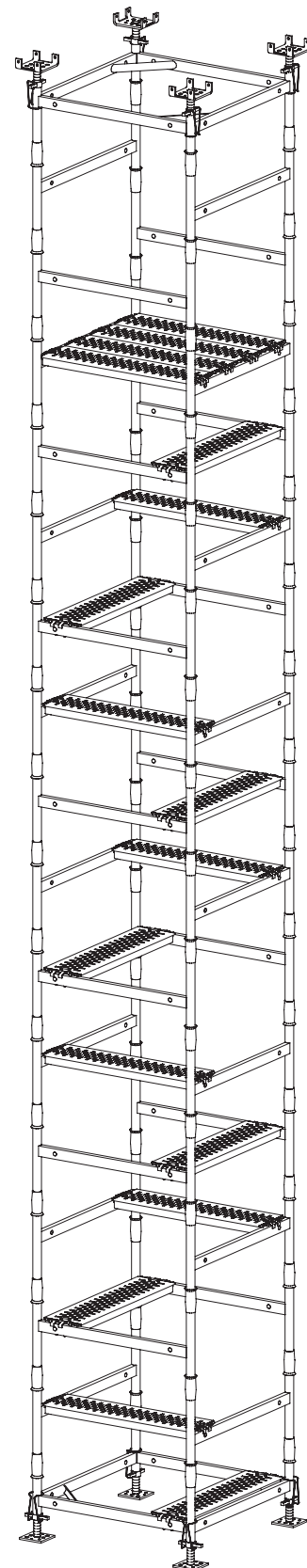


Dijagonalni profil ST 100 na jednom kraju ima ovisni utor, a na drugom osigurač od prevrtanja. To omogućuje vrlo brzu montažu.



PERI složivi toranj ST 100 samo se jednostavno utakne.





Na vretenu s glavom može se primjenjivati gotovo svaki primarni nosač, kao npr. nosač GT 24.

Kod velikih opterećenja vreteno s glavom ST 100 preuzima čelične profile.

# ST 100 složivi toranj

## Brza i jednostavna montaža



Vreteno s glavom postaviti na odgovarajuću mjeru i nataknuti.



Postaviti temeljni okvir - pritom vreteno s podnožjem postaviti na odgovarajuću mjeru i izravnati.



Nataknuti odgovarajući broj složivih okvira.

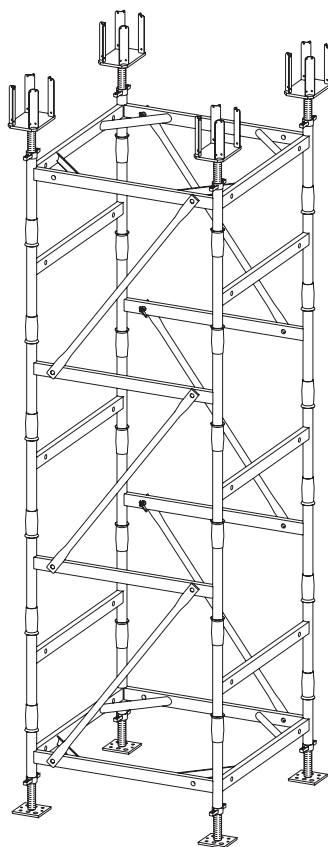
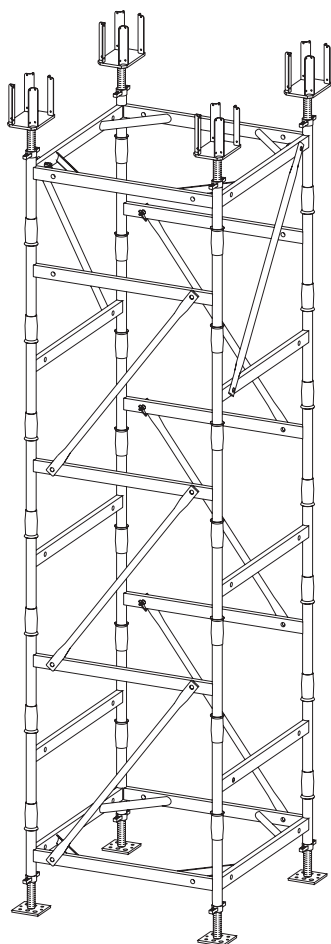


Nataknuti okvir s glavom.

Pri velikim visinama ekonomična je montaža složivog tornja u ležećem položaju. Pritom se moraju primijeniti sve dijagonale da bi ST 100 bio otporan na vlak prilikom transporta dizalicom.

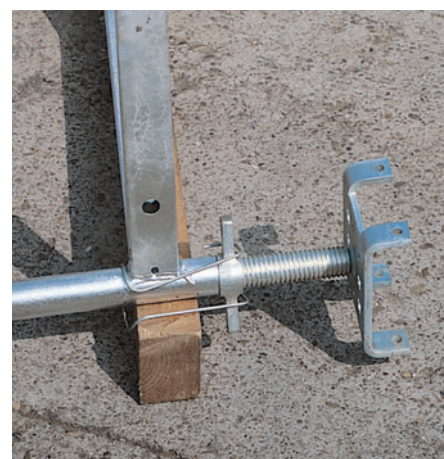
**Savjet za praktičare:**

Kod montaže u ležećem položaju uvijek donju dijagonalu odmah učvrstiti na složivi okvir.



Ako je ukupan broj složivih okvira djeljiv brojem 4 (dakle 4, 8, 12, 16 itd.), za ugradnju dijagonala vrijedi sljedeće pravilo: 2 nasuprotne strane tornja = sve dijagonale + 2 nasuprotne strane tornja po dijagonali u završnom polju, s gornje odn. donje strane.

Ako ukupan broj složivih okvira nije djeljiv brojem 4 (dakle 2, 6, 10, 14 itd.), vrijedi pravilo: obje nasuprotne strane s istim poprečnim razmakom dobivaju sve dijagonale.



Za sve varijante primjene vrijedi pravilo: uvijek kada se postavlja ili premješta dizalicom, s donje i gornje strane vješaju se osiguranja vretena.

# ST 100 složivi toranj

## Malo sistemskih dijelova - brz izračun

### Koliko dijelova za koje visine tornja?

Ovim jednostavnim izračunom brzo ćete utvrditi koliko je složivih okvira potrebno za jedan toranj:

#### Primjer:

Visina tornja iznosi 5,90 m.  
 $(5,90 - 0,81) \times 4 = 20,36$   
Potrebno Vam je dakle 20 složivih okvira.

broj osnovnih okvira = uvijek 2  
broj vretena s podnožjem = uvijek 4  
broj vretena s glavom = uvijek 4

broj dijagonala = uvijek jednak broju složivih okvira - dakle u našem primjeru 20 kom.

### Koje je odgovarajuće izvlačenje vretena?

Kao za sve nosive skele i za ST 100 vrijedi pravilo:  
Najprije vreteno s podnožjem postaviti na odgovarajuću mjeru i zatim montirati.

#### Primjer:

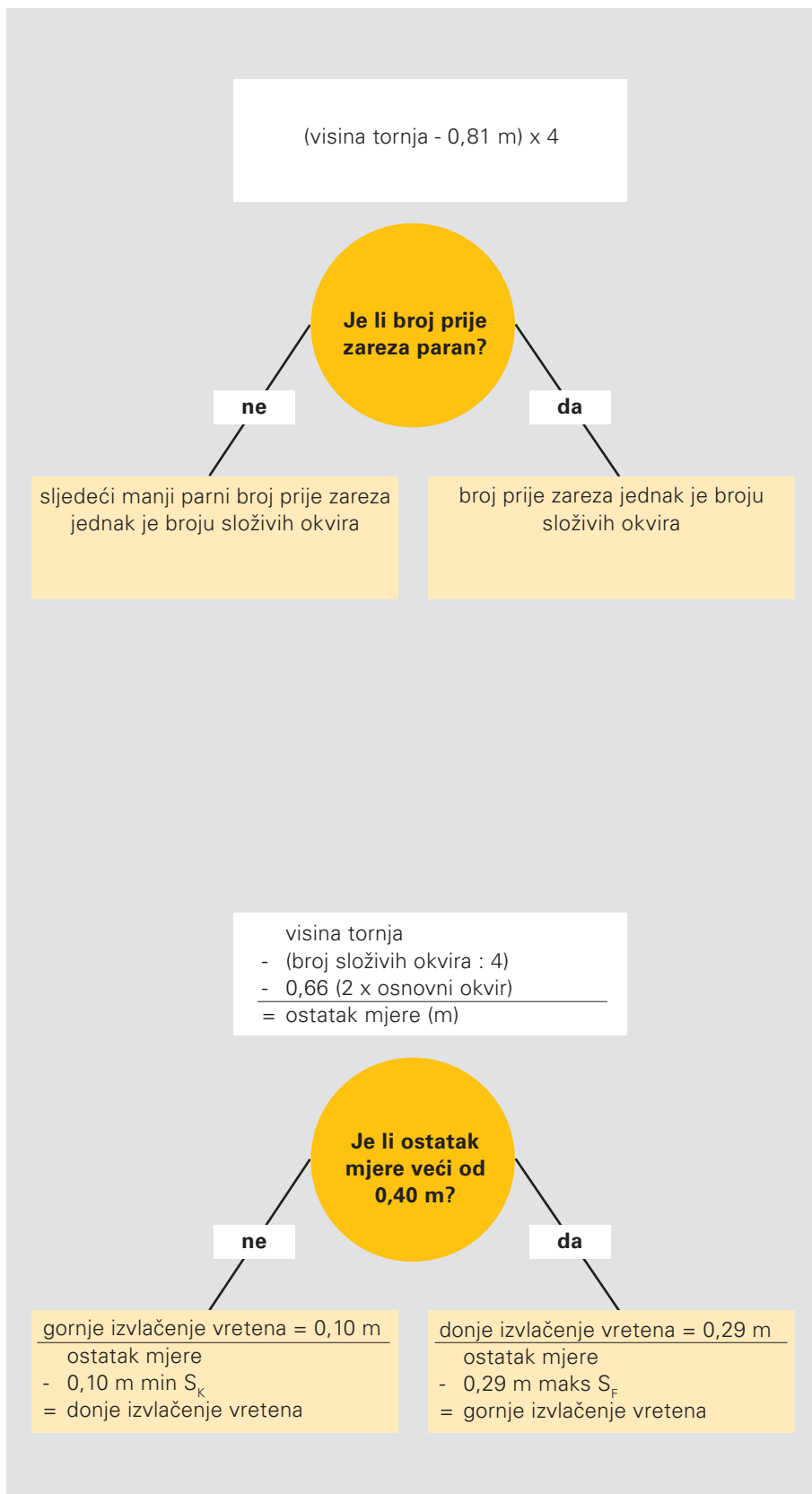
Visina tornja iznosi 5,90 m.  
 $5,90 - (20 \text{ složivih okvira} : 4) - 0,66$

5,90 m = visina tornja  
- 5,00 m = složivi okvir  
- 0,66 m = osnovni okvir

---

0,24 m = ostatak mjere

Ostatak mjere je manji od 0,40 m.  
Stoga odaberite:  
gornje izvlačenje vretena = 0,10 m  
donje izvlačenje vretena  
 $0,24 \text{ m} - 0,10 \text{ m} = 0,14 \text{ m}$



**Nužni pojedinačni dijelovi za ST 100**  
**Visine tornja od 1,80 do 22,29 m**

visina tornja [m] min.-maks.	složivi okviri	dijagonale (po potrebi)	težina [kg] s dijagonalama	težina [kg] bez dijagonala
1,80 – 2,29	4	4	121,50	112,38
2,30 – 2,79	6	6	139,70	126,02
2,80 – 3,29	8	8	157,90	139,66
3,30 – 3,79	10	10	176,10	153,30
3,80 – 4,29	12	12	194,30	166,94
4,30 – 4,79	14	14	212,50	180,58
4,80 – 5,29	16	16	230,70	194,22
5,30 – 5,79	18	18	248,90	207,86
5,80 – 6,29	20	20	267,10	221,50
6,30 – 6,79	22	22	285,30	235,14
6,80 – 7,29	24	24	303,50	248,78
7,30 – 7,79	26	26	321,70	262,42
7,80 – 8,29	28	28	339,90	276,06
8,30 – 8,79	30	30	368,00	
8,80 – 9,29	32	32	386,20	
9,30 – 9,79	34	34	404,40	
9,80 – 10,29	36	36	422,60	
10,30 – 10,79	38	38	440,80	
10,80 – 11,29	40	40	459,00	
11,30 – 11,79	42	42	477,20	
11,80 – 12,29	44	44	495,40	
12,30 – 12,79	46	46	513,60	
12,80 – 13,29	48	48	531,80	
13,30 – 13,79	50	50	550,00	
13,80 – 14,29	52	52	568,20	
14,30 – 14,79	54	54	586,40	
14,80 – 15,29	56	56	604,60	
15,30 – 15,79	58	58	622,80	
15,80 – 16,29	60	60	641,00	
16,30 – 16,79	62	62	669,10	
16,80 – 17,29	64	64	687,30	
17,30 – 17,79	66	66	705,50	
17,80 – 18,29	68	68	723,70	
18,30 – 18,79	70	70	741,90	
18,80 – 19,29	72	72	760,10	
19,30 – 19,79	74	74	778,30	
19,80 – 20,29	76	76	796,50	
20,30 – 20,79	78	78	814,70	
20,80 – 21,29	80	80	832,90	
21,30 – 21,79	82	82	851,10	
21,80 – 22,29	84	84	869,30	

**Osnovni dijelovi za sve visine:**

2 kom. temeljnih okvira ST 100

4 kom. vretena s podnožjem

TR 38-70/50

4 kom. vretena sa zglobnom glavom

TR 38-70/50

ili

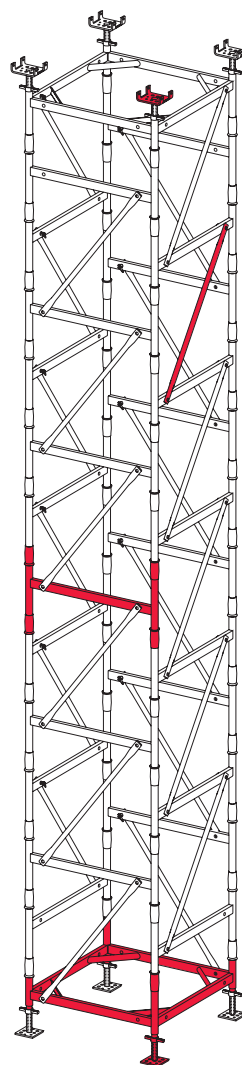
4 kom. vretena s križnom glavom

TR 38-70/50

8 kom. osiguranja vretena (po potrebi)

Visine tornja su kompletne uključujući vretena s podnožjem i vretena s križnom glavom.

Podaci o težini su s vretenom s križnom glavom TR 38-70/50.



# ST 100 složivi toranj

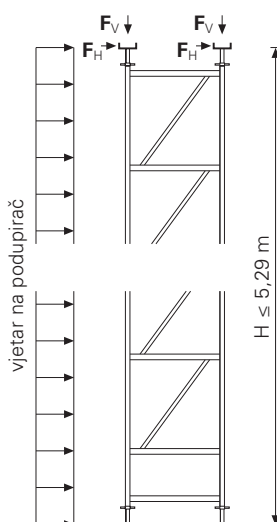
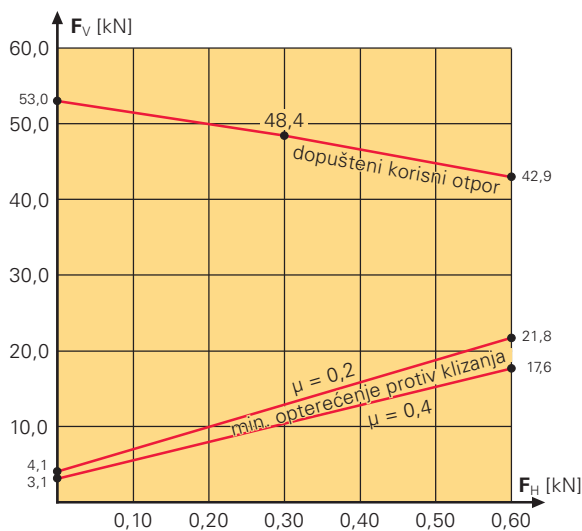
## Stojeći, s vretenom sa zglobnom glavom

### Uvjeti za primjenu (D1)

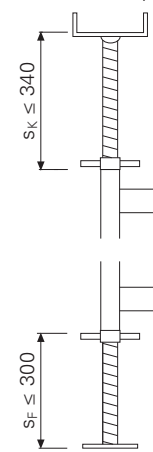
- stojeći
- s vjetrom
- s dijagonalama
- $H \leq 5,29$  m

Tipsko ispitivanje  
br. II B 3-543-236

### Dopušteno opterećenje držača



vreteno sa zglobnom glavom  
TR 38 - 70 / 50

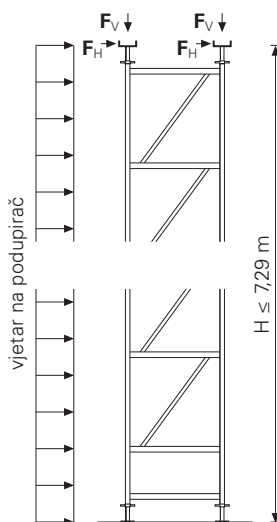
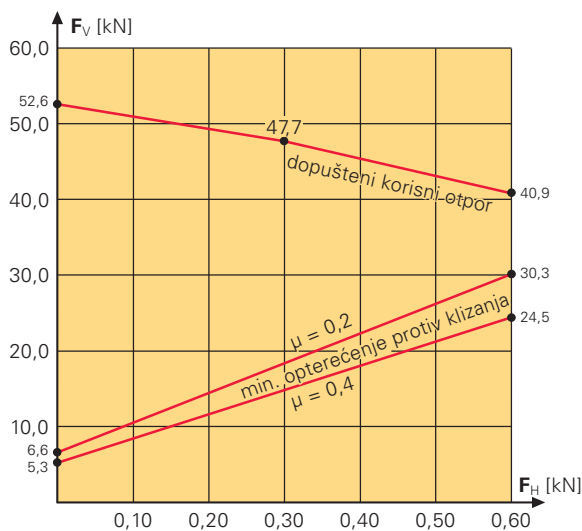


vreteno s  
podnožjem  
TR 38 - 70 / 50

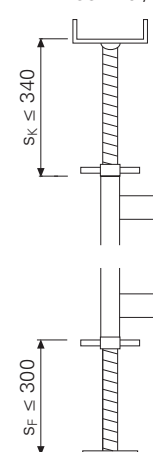
### Uvjeti za primjenu (D2)

- stojeći
- s vjetrom
- s dijagonalama
- $H \leq 7,29$  m

### Dopušteno opterećenje držača



vreteno sa zglobnom glavom  
TR 38 - 70 / 50



vreteno s  
podnožjem  
TR 38 - 70 / 50

# ST 100 složivi toranj

## Pričvršćen s gornje strane, s vretenom sa zglobnom glavom

### Uvjeti za primjenu (D3)

- pričvršćen s gornje strane
- s/bez vjetra
- ①  $H \leq 5,29$  m  
po 1 dijagonali u području glave i podnožja

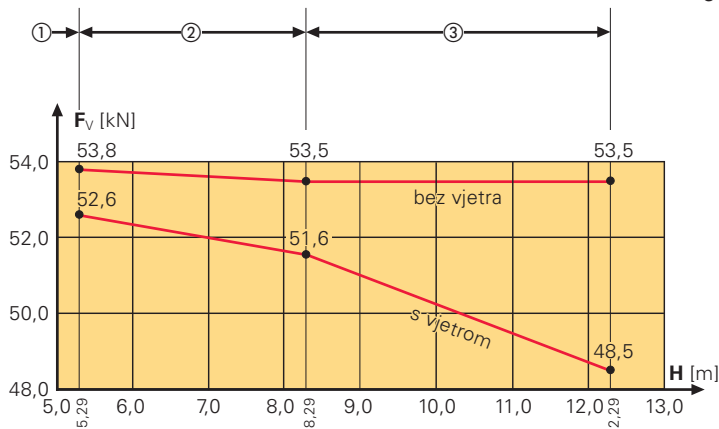
- ②  $5,29$  m <  $H \leq 8,29$  m  
po 2 dijagonale u području glave i podnožja

- ③  $8,29$  m <  $H \leq 12,29$  m  
po 3 dijagonale u području glave i podnožja  
dodatno vodoravna dijagonala na oko  $H/2$

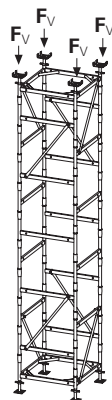
Tipsko ispitivanje  
br. II B 3-543-236

③ **53,5 kN / držač**  
bez vjetra  
**48,5 kN / držač**  
s vjetrom

### Dopušteno opterećenje držača



① **53,8 kN / držač**  
bez vjetra  
**52,6 kN / držač**  
s vjetrom

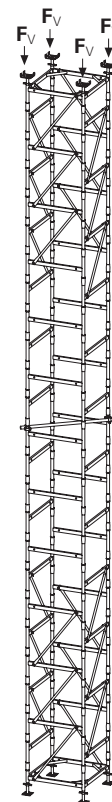


**H ≤ 5,29 m:**  
oko 1 dijagonale u području glave i podnožja

② **53,5 kN / držač**  
bez vjetra  
**51,6 kN / držač**  
s vjetrom



**H 5,29 m – 8,29 m:**  
oko 2 dijagonale u području glave i podnožja

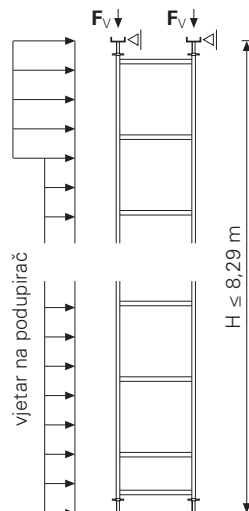
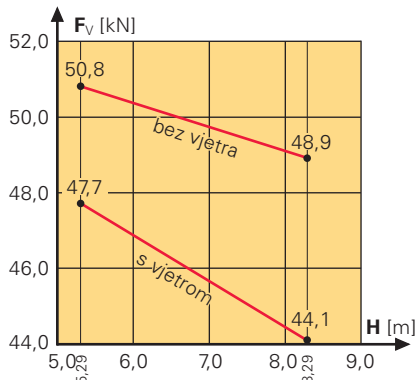


**H 8,29 m – 12,29 m:**  
oko 3 dijagonale u području glave i podnožja  
Dodatno vodoravna dijagonala na polovici visine.

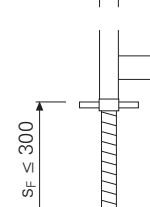
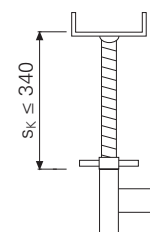
### Uvjeti za primjenu (D4)

- pričvršćen s gornje strane
- bez dijagonala
- s/bez vjetra
- $H \leq 8,29$  m

### Dopušteno opterećenje držača



vreteno sa zglobnom glavom  
TR 38 - 70 / 50



vreteno s podnožjem  
TR 38 - 70 / 50

# ST 100 složivi toranj

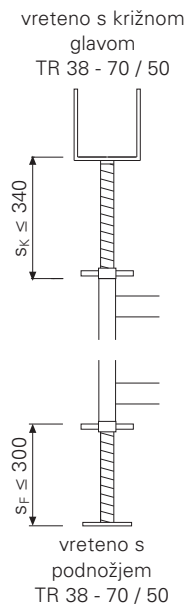
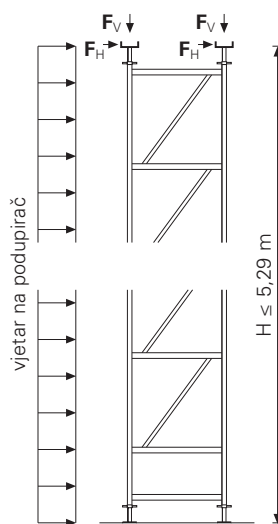
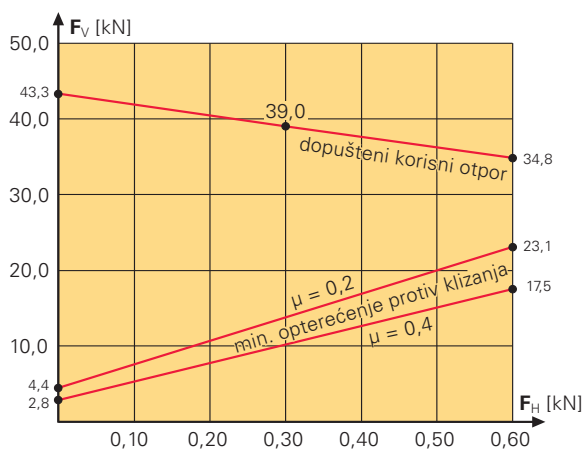
## Stojeći, s vretenom s križnom glavom

### Uvjeti za primjenu (D5)

- stojeći
- s vjetrom
- s dijagonalama
- $H \leq 5,29$  m

Tipsko ispitivanje  
br. II B 3-543-236

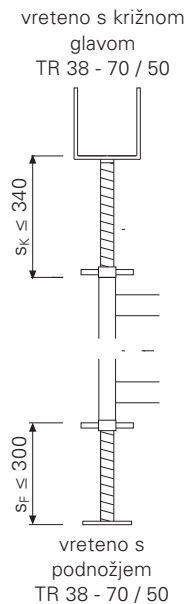
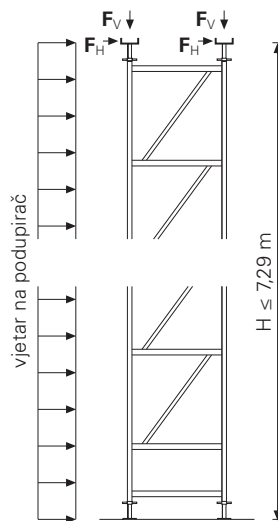
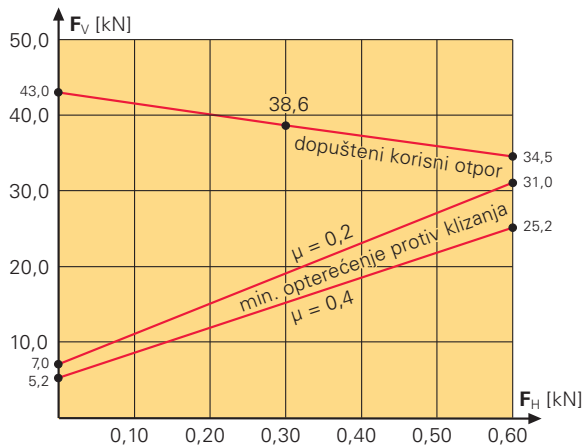
### Dopušteno opterećenje držača



### Uvjeti za primjenu (D6)

- stojeći
- s vjetrom
- s dijagonalama
- $H \leq 7,29$  m

### Dopušteno opterećenje držača





# ST 100 složivi toranj

## Pričvršćen s gornje strane, s vretenom s križnom glavom

### Uvjeti za primjenu (D7)

- pričvršćen s gornje strane
- s/bez vjetra
- ①  $H \leq 5,29$  m  
po 1 dijagonali u području glave i podnožja

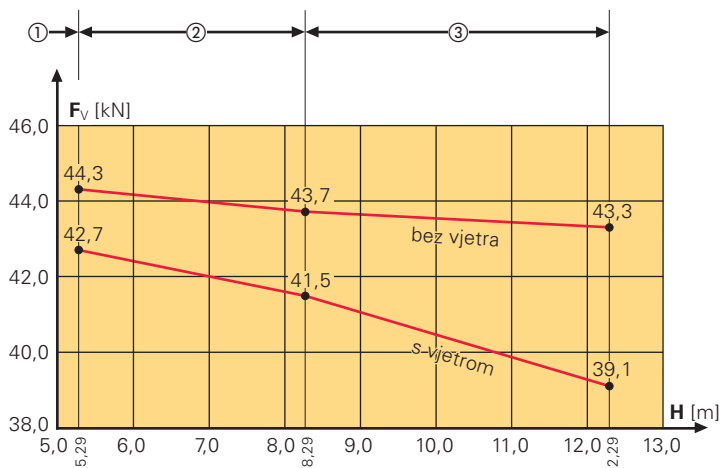
- ②  $5,29$  m <  $H \leq 8,29$  m  
po 2 dijagonale u području glave i podnožja

- ③  $8,29$  m <  $H \leq 12,29$  m  
po 3 dijagonale u području glave i podnožja  
dodatno vodoravna dijagonala na oko  $H/2$

Tipsko ispitivanje  
br. II B 3-543-236

③ **43,3 kN / držač**  
bez vjetra  
**39,1 kN / držač**  
s vjetrom

### Dopušteno opterećenje držača

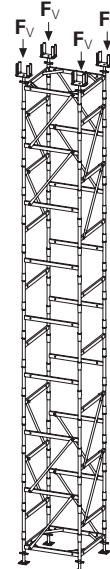


① **44,3 kN / držač**  
bez vjetra  
**42,7 kN / držač**  
s vjetrom

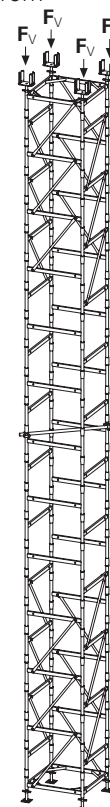


**H ≤ 5,29 m:**  
oko 1 dijagonale u području glave i podnožja

② **43,7 kN / držač**  
bez vjetra  
**41,5 kN / držač**  
s vjetrom



**H 5,29 m – 8,29 m:**  
oko 2 dijagonale u području glave i podnožja

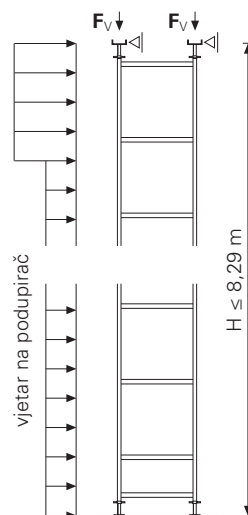
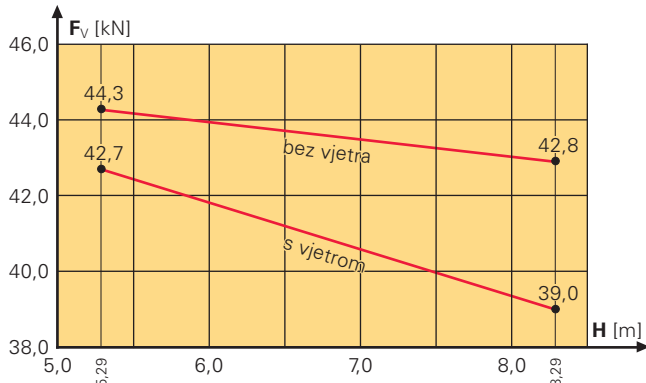


**H 8,29 m – 12,29 m:**  
oko 3 dijagonale u području glave i podnožja.  
Dodatno vodoravna dijagonala na polovici visine.

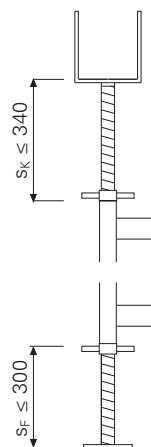
### Uvjeti za primjenu (D8)

- pričvršćen s gornje strane
- bez dijagonala
- s/bez vjetra
- $H \leq 8,29$  m

### Dopušteno opterećenje držača



vreteno s križnom glavom  
TR 38 - 70 / 50



vreteno s podnožjem  
TR 38 - 70 / 50

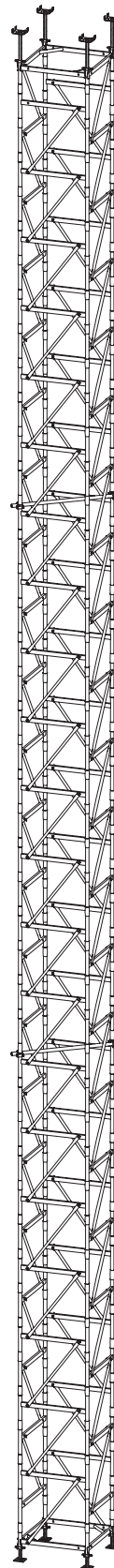
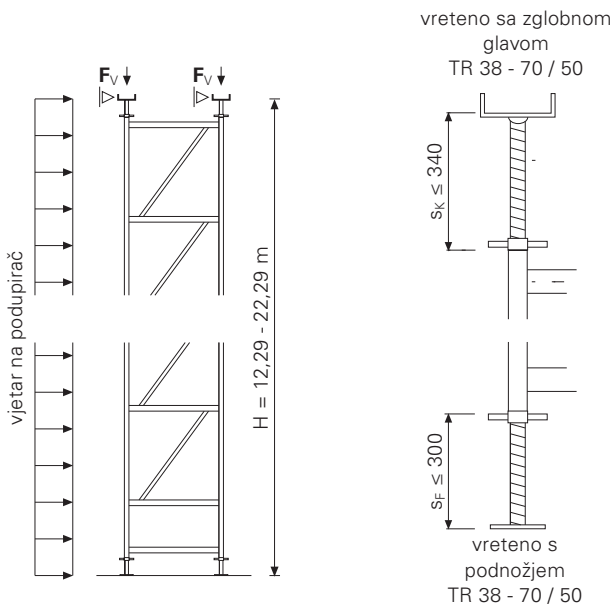
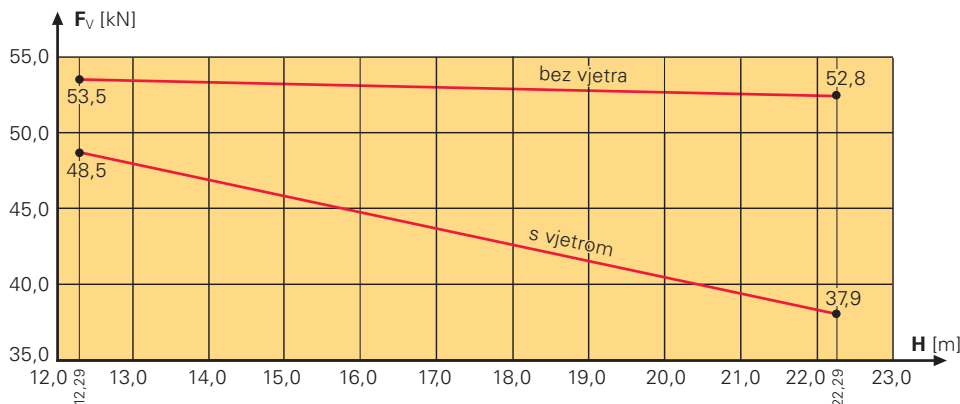
# ST 100 složivi toranj

## Pričvrščen s gornje strane, 12,29 m ≤ H ≤ 22,29 m, s vretenom sa zglobnom glavom

### Dopuna uz (D3)

- pričvrščen s gornje strane
- s/bez vjetra
- s dijagonalama sa svih strana
- 2 horizontalne dijagonale na svakoj trećini tornja

### Dopušteno opterećenje držača



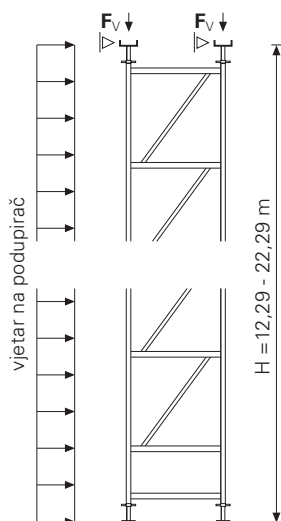
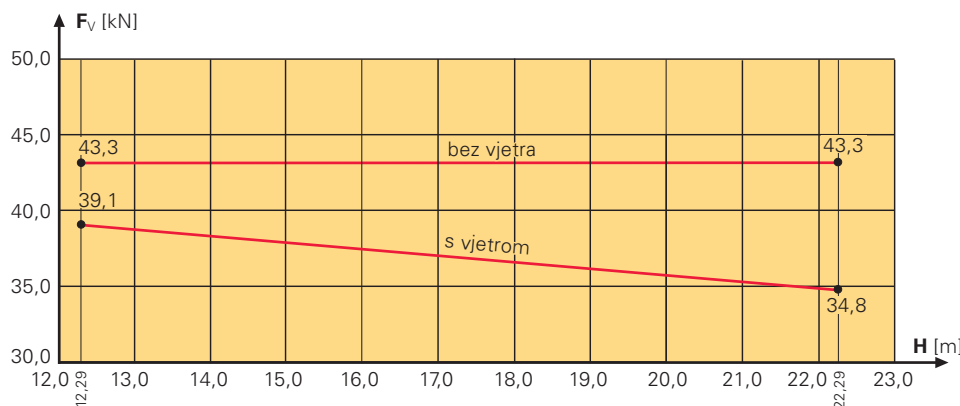
# ST 100 složivi toranj

## Pričvrščen s gornje strane, 12,29 m ≤ H ≤ 22,29 m, s vretenom s križnom glavom

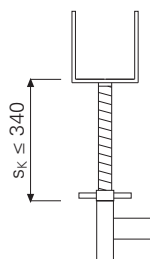
### Dopuna uz (D7)

- pričvrščen s gornje strane
- s/bez vjetra
- s dijagonalama sa svih strana
- 2 horizontalne dijagonale na svakoj trećini tornja

### Dopušteno opterećenje držača



vreteno s križnom glavom  
TR 38 - 70 / 50



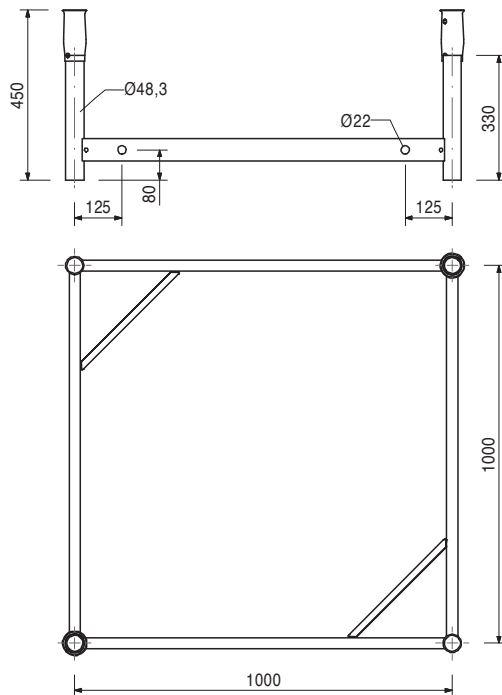
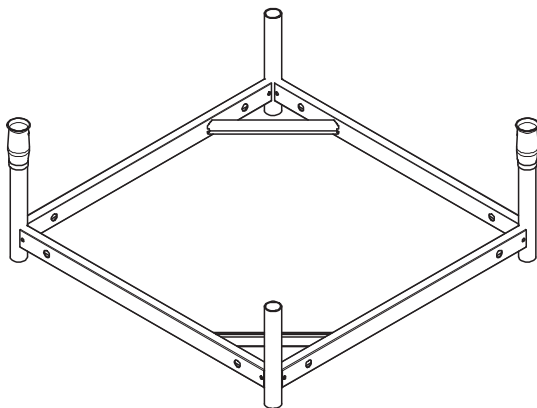
vreteno s podnožjem  
TR 38 - 70 / 50



br. art.	težina kg
019900	16,600

## Osnovni okvir ST 100, pocinč.

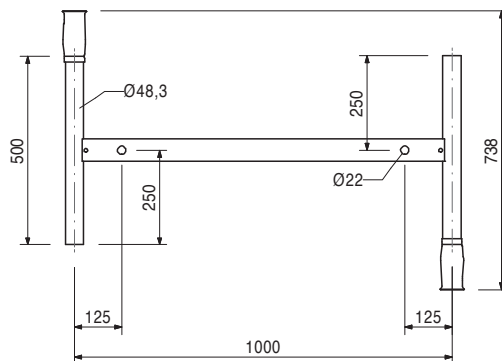
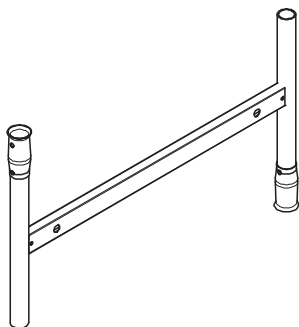
Okvir s podnožjem i glavom za složivi toranj ST 100.



019910	6,820
--------	-------

## Složivi okvir ST 100, pocinč.

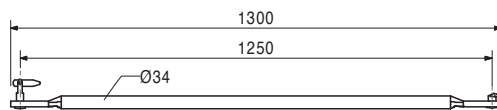
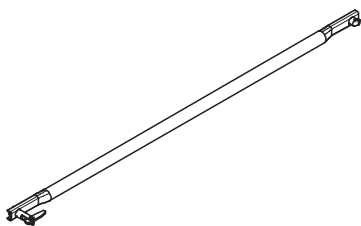
Okvir za složivi toranj ST 100.  
4 kom. po rastućem metru.



019940	2,290
--------	-------

## Dijagonalna prečka ST 100, pocinč.

Dijagonala za složivi toranj ST 100.  
Potrebna količina prema statičkom sistemu.



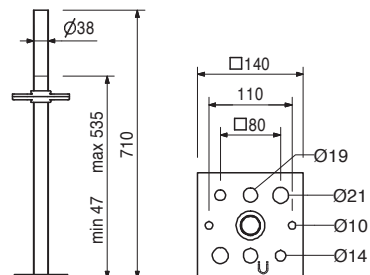
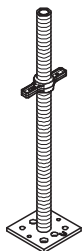
br. art.	težina kg
019780	5,160

### Vreteno s podnožjem TR 38-70/50

Za nosive skele pod većim opterećenjem.

### Uputa

S brzrotirajućom maticom koja se ne može izgubiti.



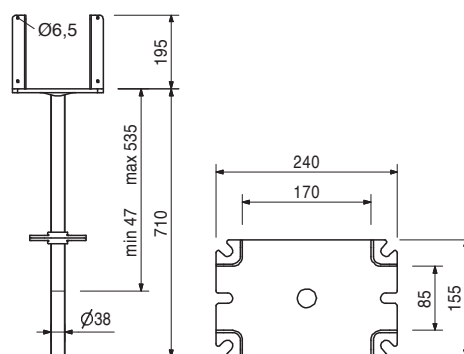
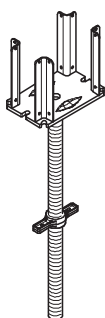
019950	7,690
--------	-------

### Vreteno s križnom glavom TR 38-70/50

Vreteno s glavom za preuzimanje jednog ili dva nosača GT 24 ili VT 20 bez opasnosti od prevrtanja.

### Uputa

S brzrotirajućom maticom koja se ne može izgubiti.



Pribor

### Zatezna sponica za dvostruki primarni nosač, 16-25, pocinč.

028590	0,568
--------	-------

019790	6,360
--------	-------

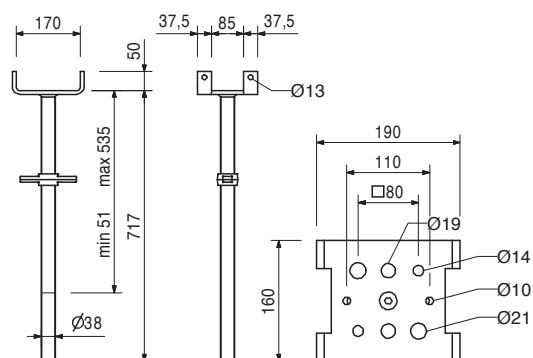
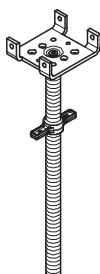
### Vreteno sa zglobnom glavom TR 38-70/50

Maks. nagib ploče s glavom 4,4% sa svih strana.

### Uputa

S brzrotirajućom maticom koja se ne može izgubiti.

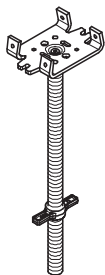
Od 01.07.2009. dostupno samo kao artikl iz najma.



br. art.	težina kg
116081	6,950

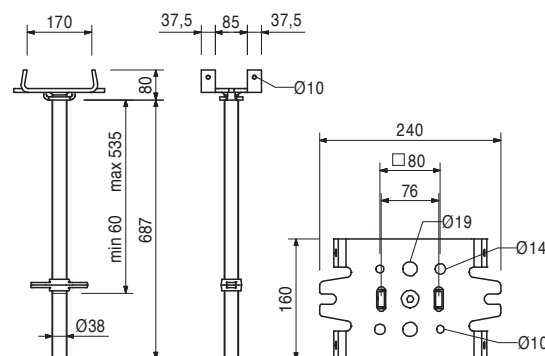
## Vretno sa zglobnom glavom TR 38-70/50

Maks. nagib ploče s glavom 4,4% sa svih strana.



## Uputa

S osiguranjem od zakretanja i brzorotirajućom maticom koja se ne može izgubiti.



028590	0,568
018300	0,564

Pribor

## Zatezna sponica za dvostruki primarni nosač, 16-25, pocinč.

Poprečna sponica, pocinč.

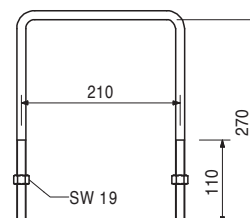
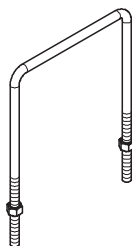
028590	0,568
--------	-------

## Zatezna sponica za dvostruki primarni nosač, 16-25, pocinč.

Za montažu 2 nosača GT 24 ili VT 20 na vreteno s križnom i vreteno sa zglobnom glavom TR 38.

## Uputa

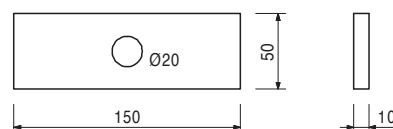
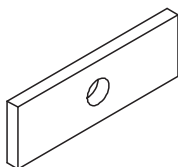
Širina ključa SW 19.



018300	0,564
--------	-------

## Poprečna sponica, pocinč.

Za učvršćivanje čeličnih profila SRZ i SRU na vreteno sa zglobnom glavom TR 38.



018350	0,310
--------	-------

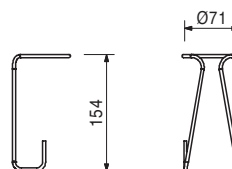
Pribor

## Vijak ISO 4016 M16 x 160 4.6 MU, pocinč.

br. art.	težina kg
019800	0,063

## Osiguranje vretena ST 100

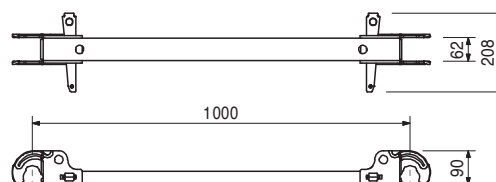
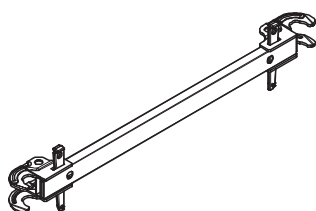
Za osiguranje vretena od ispadanja prilikom premještanja dizalicom.



019920	6,180
--------	-------

## Završni profil ST 100, pocinč.

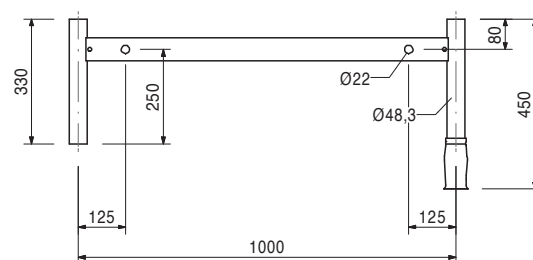
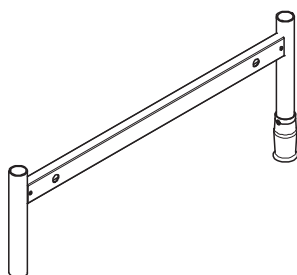
Za ukrotu završnog okvira ST 100.  
2 kom. po razini profila.



019930	5,260
--------	-------

## Završni okvir ST 100, pocinč.

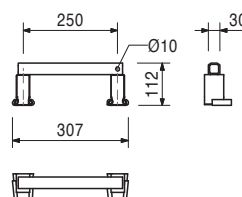
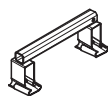
Kao zamjena za temeljni okvir St 100.  
U kombinaciji sa završnim okvirom ST 100.  
2 kom. po razini profila.



019810	1,010
--------	-------

## Spojnica ST 100, pocinč.

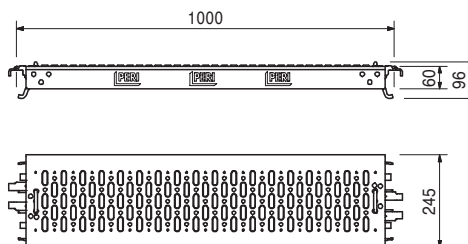
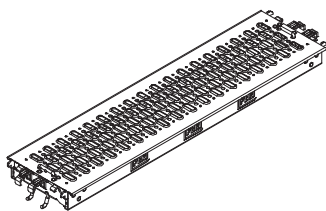
Za povezivanje ST 100 s obložnom podloškom.  
Nužna kod velikih koncentracija opterećenja.  
2 kom. po podloški i rastućem metru.



br. art.	težina kg
106092	6,960

**Čelični industrijski oblog UDI 25 x 100**  
Ugradnja na horizontalne profile UH.

<b>X</b>	<b>dop. p [kN/m<sup>2</sup>]</b>
1000	10,0



065050	124,000
--------	---------

**Paleta ST 100-2, pocinč.**

Za slaganje i transport dijelova složivog tornja ST 100.

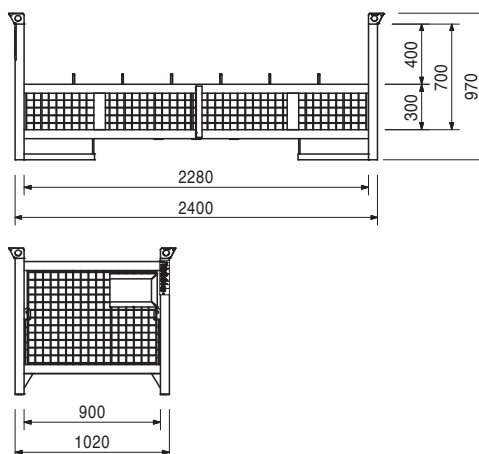
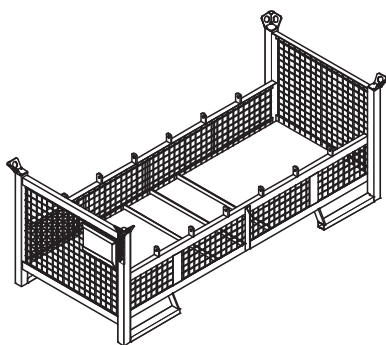
Kapacitet:

84 složiva okvira + vretena s podnožjem i glavom + dijagonale.

**Sigurnosna uputa**

Nosivost 1,5 t.

Pridržavati se uputa za uporabu!



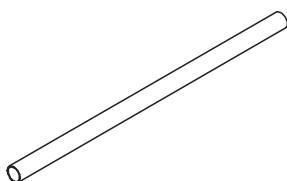
026415	3,550
026417	0,000
026411	3,550
026412	7,100
026413	10,650
026414	14,200
026419	17,750
026418	21,600

**Čelične konzolne cijevi Ø 48,3 x 3,2**  
**Čelična konzolna cijev Ø 48,3 x 3,2, specijalna dužina**

**Troškovi rezanja konzolne cijevi**

Čelična konzolna cijev Ø 48,3 x 3,2, l = 1,0 m	1000
Čelična konzolna cijev Ø 48,3 x 3,2, l = 2,0 m	2000
Čelična konzolna cijev Ø 48,3 x 3,2, l = 3,0 m	3000
Čelična konzolna cijev Ø 48,3 x 3,2, l = 4,0 m	4000
Čelična konzolna cijev Ø 48,3 x 3,2, l = 5,0 m	5000
Čelična konzolna cijev Ø 48,3 x 3,2, l = 6,0 m	6000

**L**

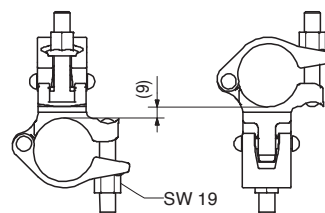
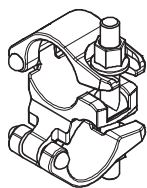




br. art.	težina kg
017020	1,120

**Normirana spojnica NK 48/48, pocinč.**  
 Za konzolne cijevi Ø 48 mm.

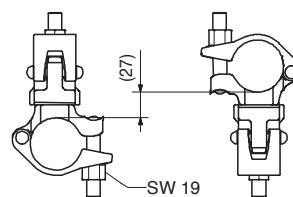
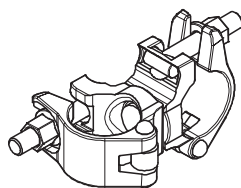
**Uputa**  
 Širina ključa SW 19.



017010	1,400
--------	-------

**Zakretna spojnica DK 48/48, pocinč.**  
 Za konzolne cijevi Ø 48 mm.

**Uputa**  
 Širina ključa SW 19.



## PERI

**01 PERI GmbH**  
Rudolf-Diesel-Strasse  
89264 Weissenhorn  
info@peri.com  
www.peri.com



**02 Francuska**  
PERI S.A.S.  
77109 Meaux Cedex  
peri.sas@peri.fr  
www.peri.fr

**03 Švicarska**  
PERI AG  
8472 Ohringen  
info@peri.ch  
www.peri.ch

**04 Španjolska**  
PERI S.A. Sociedad  
Unipersonal  
28110 Algete/Madrid  
info@peri.es  
www.peri.es

**05 Belgija/Luxemburg**  
N.V. PERI S.A.  
1840 Londerzeel  
info@peri.be  
www.peri.be

**06 Nizozemska**  
PERI B.V.  
5480 AH-Schijndel  
info@peri.nl  
www.peri.nl

**07 SAD**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
Elkridge, MD 21075  
info@peri-usa.com  
www.peri-usa.com

**08 Indonezija**  
PT Beton Perkasa Wijaksana  
Jakarta 10210  
bpw@betonperkasa.com  
www.peri.de

**09 Italija**  
PERI S.p.A.  
20060 Basiano (MI)  
info@peri.it  
www.peri.it

**10 Japan**  
PERI Japan K.K.  
Tokyo 103-0015  
info@perijapan.jp  
www.perijapan.jp

**11 Velika Britanija / Irska**  
PERI Ltd.  
Rugby, CV23 0AN  
info@peri.ltd.uk  
www.peri.ltd.uk

**12 Turska**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Kıraç - Büyükkemece/  
Istanbul 34500  
info@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**13 Madjarska**  
PERI Kft.  
1181 Budapest  
info@peri.hu  
www.peri.hu

**14 Malezija**  
PERI Formwork Malaysia  
50490 Kuala Lumpur  
info@perimalaysia.com  
www.perimalaysia.com

**15 Singapur**  
PERI ASIA Pte. Ltd  
Singapore 387355  
pha@periasia.com  
www.periasia.com

**16 Austrija**  
PERI Ges.mbh  
3134 Nußdorf ob der Traisen  
office@peri.at  
www.peri.at

**17 Republika Češka**  
PERI spol. s r.o.  
252 42 Jesenice  
info@peri.cz  
www.peri.cz

**18 Danska**  
PERI Danmark A/S  
2670 Greve  
peri@peri.dk  
www.peri.dk

**19 Finska**  
PERI Suomi Ltd. Oy  
05460 Hyvinkää  
info@perisuomi.fi  
www.perisuomi.fi

**20 Norveška**  
PERI NORGE AS  
3036 Drammen  
info@peri.no  
www.peri.no

**21 Poljska**  
PERI Polska Sp. z o.o.  
05-860 Płochocin  
info@peri.pl.pl  
www.peri.pl.pl

**22 Švedska**  
PERIform SVERIGE AB  
30013 Halmstad  
peri@periform.se  
www.periform.se

**23 Koreja**  
PERI (Korea) Ltd.  
Seoul 135-080  
info@perikorea.com  
www.perikorea.com

**24 Portugal**  
PERIcofragens Lda.  
Linda-a-Pastora  
2790-326 Queijas  
info@peri.pt  
www.peri.pt

**25 Argentina**  
PERI S.A.  
(1625) Escobar/Prov. Bs. As.  
info@peri.com.ar  
www.peri.com.ar

**26 Brazil**  
PERI Formas e  
Escoramentos Ltda.  
CEP 06730-000  
Vargem Grande Paulista  
São Paulo  
info@peribrasil.com.br  
www.peribrasil.com.br

**27 Čile**  
PERI Chile Ltda.  
Colina, Santiago de Chile  
perich@peri.cl  
www.peri.cl

**28 Rumunjska**  
PERI România SRL  
077015 Balotești - ILFOV  
info@peri.ro  
www.peri.ro

**29 Slovenija**  
PERI SLOWENIEN  
2000 Maribor  
peri.slo@triera.net  
www.peri.de

**30 Slovačka**  
PERI spol. s r.o.  
903 01 Senec  
info@peri.sk  
www.peri.sk

**31 Australija**  
PERI Australia Pty. Ltd.  
Glendenning NSW 2761  
info@periaus.com.au  
www.periaus.com.au

**32 Estonija**  
PERI AS  
76401 Saku vald  
Harjumaa  
peri@peri.ee  
www.peri.ee

**33 Grčka**  
PERI Hellas Ltd.  
194 00 Koropi  
info@perihellas.gr  
www.perihellas.gr

**34 Letonija**  
PERI SIA  
1057 Riga  
info@peri-latvija.lv  
www.peri-latvija.lv

**35 Ujedinjeni Arapski Emirati**  
PERI (L.L.C.)  
Dubai  
perillc@perime.com  
www.perime.com



- 36 Kanada**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
Bolton, Ontario  
L7E 1K1  
info@peri.ca  
www.peri.ca
- 37 Libanon**  
PERI GmbH  
Beirut  
P.O. Box 90 416 Jdeidet  
lebanon@peri.de  
www.peri.de
- 38 Litva**  
PERI UAB  
02300 Vilnius  
info@peri.lt  
www.peri.lt
- 39 Maroko**  
PERI S.A.  
Tanger  
peri25@menara.ma  
www.peri.de
- 40 Izrael**  
PERI Formwork  
Engineering Ltd  
49002 Israel  
info@peri.co.il  
www.peri.co.il
- 41 Bugarska**  
PERI BULGARIA EOOD  
1839 – Sofia  
peri.bulgaria@peri.bg  
www.peri.bg
- 42 Island**  
MEST Ltd.,  
220 Hafnarfjordur  
mest@mest.is  
www.mest.is
- 43 Kazhastan**  
TOO PERI Kazakhstan  
050010 Almaty  
peri@peri.kz  
www.peri.kz
- 44 Ruska Federacija**  
OOO PERI  
142403 Noginsk  
moscow@peri.ru  
www.peri.ru
- 45 Južnoafrička Republika**  
PERI Wiehahn (Pty.) Ltd.  
Bellville 7535  
ask@wiehahn.co.za  
www.periwiehahn.co.za
- 46 Ukrajina**  
TOW PERI Ukraina  
02002 Kiev  
peri@peri.ua  
www.peri.ua
- 47 Egipat**  
PERI GmbH  
11361 Heliopolis  
Cairo  
info@peri.com.eg  
www.peri.com.eg
- 48 Srbija**  
PERI Oplate d.o.o.  
11070 Novi Beograd  
office@peri.co.yu  
www.peri.co.yu
- 49 Mexiko**  
PERI Cimbras y Andamios,  
S.A. de C.V.  
Estado de México,  
C.P. 54680  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx
- 50 Azerbejdan**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Baku  
peribaku@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 51 Turkmenistan**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
744035 Aşgabat  
periaşgabat@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 52 Bjelorusija**  
PERI Belarus  
220030 Minsk  
peri@mail.belpak.by  
www.peri.com.tr
- 53 Hrvatska**  
PERI oplate i skele d.o.o.  
10 250 Donji Stupnik/  
Zagreb  
info@peri.com.hr  
www.peri.com.hr
- 54 Iran**  
PERI GmbH  
Building No. 4  
P.O. Box 1939793669  
Teheran-Iran  
iran@peri.ir  
www.peri.ir
- 55 Indija**  
PERI (India) Pvt Ltd  
Mumbai – 400064  
info@peri.in  
www.peri.in
- 56 Jordan**  
PERI Jordan  
11947 Amman  
jordan@peri.de  
www.peri.de
- 57 Kuvajt**  
PERI Kuwait  
13011 Kuwait  
kuwait@peri.de  
www.peri.de
- 58 Saudijska Arabija**  
PERI Saudi Arabia  
Jeddah  
saudi-arabia@peri.de  
www.peri.de
- 59 Katar**  
PERI Qatar LLC  
Doha  
qatar@peri.de  
www.peri.de
- 60 Alžir**  
Société PERI S.A.S.  
Kouba - Alger  
peri.alger@peri.fr  
www.peri.fr
- 61 Albanija**  
Autostrada TIRANE-DURRES  
Tirane / ALBANIA  
info@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 62 Peru**  
PERI Peruana SAC  
Lima/Peru  
jeanpierre.saux@peri.com.pe
- 63 Panama**  
PERI Panama Inc.  
587 Panama City  
johnny.fernandezc@gmail.com  
www.peri.com

# PERI-PROGRAM



## Zidne oplata

Okvirna oplata  
Oplata s nosačima  
Kružna oplata  
Oplata za fasadu  
Okvirni podupirači  
Jednostrane oplata



## Penjajući sustavi

Penjajuća skela  
Samopenjajući sustavi  
Penjajući zaštitni zid  
Sustavi podesta



## Oplata stupa

Kvadratne  
Pravokutne  
Kružne



## Skele, stepeništa, radni podesti

Fasadne skele  
Radni podesti  
Zaštitni krov od vremenskih utjecaja  
Pristup stepeništu



## Stropne oplata

Panelne oplata  
Oplata s roštiljnim nosačima  
Oplata s nosačima  
Stropni stolovi  
Oplata greda



## Oplata za mostove i tunele

Kolica za montažu vijenca  
Podest za montažu vijenca  
Inženjerski moduli



## Nosive skele

Čelični stropni podupirači  
Aluminijski stropni podupirači  
Toranjski sustavi  
Podupirači za teška opterećenja



## Servisne usluge

Montaža oplata  
Čišćenje/popravci  
Projektiranje oplata  
Software  
Statika  
Specijalne konstrukcije

Ostali sustavi  
Oplatne ploče  
Nosajući oplata  
Sustavi za demontažu  
Palete  
Transportne kutije



## PERI oplata i skele d.o.o.

Dolenica 20  
10 250 Donji Stupnik/Hrvatska  
Tel: 00385/1/ 655 36 36  
Fax: 00385/1/ 655 36 37  
info@peri.com.hr  
www.peri.com.hr